

PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE  
Bureau international



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>6</sup> : <b>C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C07K 16/18</b>		A1	(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 98/44105</b> (43) Date de publication internationale: 8 octobre 1998 (08.10.98)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR98/00636 (22) Date de dépôt international: 27 mars 1998 (27.03.98) (30) Données relatives à la priorité: 97/03899 28 mars 1997 (28.03.97) FR 97/11317 11 septembre 1997 (11.09.97) FR (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): SERRE, Guy, Bruno, René [FR/FR]; Résidence du Lac, Appartement 46, 10, avenue W. Churchill, F-31100 Toulouse (FR). SIMON, Michel [FR/FR]; Domaine de Cantemerle II, No.2, F-31450 Belberaud (FR). WEBER-VIVAT, Marina [FR/FR]; 22, rue Carnot, F-31290 Villefranche de Lauragais (FR). (74) Mandataire: TEZIER HERMAN, Béatrice; L'Oréal / D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).		(81) Etats désignés: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).  Publiée Avec rapport de recherche internationale. Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.  = F2 2761362 + F2 2761362	
(54) Title: POLYPEPTIDE EXPRESSED IN THE HORNY LAYER OF EPIDERMIS AND USE THEREOF (54) Titre: POLYPEPTIDE EXPRIMEE DANS LA COUCHE CORNEE DE L'EPIDERME ET SON UTILISATION (57) Abstract <p>The invention concerns a cosmetic or pharmaceutical composition comprising, in a physiologically acceptable medium, at least a purified natural or synthetic polypeptide, epidermis-specific, playing a part in the horny layer cell cohesion. The invention also concerns a cosmetic or pharmaceutical composition comprising a mixture of polypeptides derived from the proteolysis of the purified polypeptide, a cosmetic treatment method for strengthening the horny layer cell cohesion and a cosmetic treatment method for reducing the horny layer cell cohesion, thereby promoting exfoliation, the polypeptide being characterised in that it corresponds to the amino acid sequence SEQ ID NO: 1.</p> <p>(57) Abrégé <p>L'invention a pour objet une composition cosmétique ou pharmaceutique comprenant, dans un milieu physiologiquement acceptable, au moins un polypeptide naturel ou synthétique purifié, spécifique de l'épiderme, ayant un rôle dans la cohésion intercornéocytaire. L'invention a également pour objet une composition cosmétique ou pharmaceutique comprenant un mélange de polypeptides issus de la protéolyse du polypeptide purifié, un procédé de traitement cosmétique destiné à renforcer la cohésion intercornéocytaire et un procédé de traitement cosmétique destiné à diminuer la cohésion intercornéocytaire, donc à favoriser la desquamation, ledit polypeptide étant caractérisé par le fait qu'il répond à la séquence d'acides aminés SEQ ID NO:1.</p></p>			